Index of Claims

App	licat	ion/Co	ntrol	No.
-----	-------	--------	-------	-----

10/528,732

Examiner

Elias Desta

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

APPEL ET AL.

Art Unit

2857

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im					Date	9					Cla	im			_	_
Final	Original	9/16/19										Final	Original				
	1	-											51				
	2	-											52				L
	3	1											53				L
	4	١				_							54				L
	5	-						_					55				L
<u></u>	6	•						<u> </u>	<u></u>				56	$\Box$			L
	7	-		<u> </u>	L	_		<u> </u>					57				L
	8	Ŀ			<u> </u>	ļ	╙	_	<u> </u>	_			58	_			_
	9	Ŀ		_	<u> </u>	_	_	_	_	┡			59			_	L
	10	Ŀ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<del> </del>	<del> </del>	ļ			60	Н	_	_	L
	11	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	_	<u> </u>		-	61			_	H
<u> </u>	12	-	_	$\vdash$	_	<u> </u>	-	-	┝				62				H
<u> </u>	13	-		<u> </u>			_	_	-	├			63 64				┞
<u> </u>	14	-		_	_		⊢	-	<del> </del> —	-	l		04 CE		-		Ͱ
	15	1	<u> </u>	_	├	⊢	├	$\vdash$	-	⊢			65 66	_			⊦
	16 17	V	<u> </u>			⊢	⊢	┢	┢	├	ł		67	$\vdash$	_	-	⊦
	18	1	_	-	H	H	-	<del> </del>	┢	├	ł		68	Н	$\vdash$	-	⊦
-	19	1	<u> </u>	-		-	┢	├		⊢	1	_	69	Н		-	H
<b>—</b>	20	1	-		├	⊢	$\vdash$	├	├	├	ł	_	70	Н		_	┝
<u> </u>	20	1		$\vdash$	├		╁	$\vdash$	-	├	1		71	Н	_	_	┝
<u> </u>	21 22	1	-	⊢	$\vdash$	-	├	├	┝	<del> </del>	ł	-	72	$\vdash$			┝
<del></del>	23	1	-		┢	┢	-	$\vdash$	├	╁	ł		73	-	$\vdash$		╁
<del></del>	24	1	$\vdash$	┢	├	┢	╁	$\vdash$	┢╌	┢╾	1		74		-	_	H
<b>—</b>	25	1	$\vdash$		┢	┢	<del> </del>	+	┢	<del>                                     </del>	1		75	Н	$\vdash$	-	t
-	26	Ì	$\vdash$	-	-		<b>†</b>	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	1		76				t
	27	V	$\vdash$	┪	<u> </u>			┢	1	t	1		76 77				T
	28	1	1	$\vdash$	T	$\vdash$	一	T	<del>                                     </del>	T	1	· ·	78			Г	T
	29	1	<b></b> -	T	_		T	T			1		79		Г		T
	30	V	<del>                                     </del>			<b>-</b>	1		<u> </u>	$\vdash$	1		80				Γ
	31	1	Г	Г	┢				Г		1		81				Γ
	32	1					1						82				Γ
	33	1							П	İ	1		83				Γ
	34	1									]		84				
	35				П						]		85		<u> </u>		L
	36										]		86	$oxed{oxed}$			L
	37							$\Box$			]		87	oxdot	L	$ldsymbol{oxed}$	L
	38	匚	$\Box$								1		88	Ш		<u> </u>	L
	39	L	<u> </u>		<u> </u>	乚	<u> </u>	<u> </u>	L	1_	1		89	L	<u>L</u>	<u> </u>	L
	40		<u> </u>		<u> </u>	$\perp$	1	1	<del> </del>	1_	1		90	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Ļ
<u> </u>	41	$ldsymbol{f\perp}$	$\vdash$	$\perp$		$\vdash$	ot	ـــــ	↓_	1	1		91	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
<u></u>	42	┞-	<u> </u>	<b>⊢</b>	L	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	↓	<b> </b>	1	1	<u> </u>	92	▙	-	▙	Ł
	43	┞	<del> </del>	ـ	↓_	$\vdash$	$\vdash$	1	<del> </del>	ـ	1		93	├	-	├	1
	44	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	₩	⊢	$\vdash$	╀		+	1	}—	94	├	$\vdash$	├-	Ł
<u> </u>	45	ŀ	├	-	├-	↓_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┼	-	<u> </u>	95	⊢	-	⊢	ł
-	46	├	-	1		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+-	╀	1	<u> </u>	96	$\vdash$	⊢	⊢	╁
-	47	├-	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	⊢	₩.	1		97	├-	-	$\vdash$	╀
-	48	├-	┼	<del>-</del>	┼	$\vdash$	$\vdash$	+-	╀	+-	-		98 99	+-	$\vdash$	┼	╁
-	49 50	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	╀	╁╾	-	<del></del>	100	┼-	$\vdash$	$\vdash$	+
Ь	LOU		Ц_	_	1_		1	<u></u>	1	1_	J	<u> </u>	1 100	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	Щ.	1

ŀ			<del>-</del>		_	_		<del>-</del>	<del></del>		_
	Final	Original									
1		51	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H	Н	$\dashv$	
ŀ		52	$\dashv$		-	$\vdash$	H	H	$\vdash$		
ł		53	$\dashv$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
ł		54			┢─	-	_	-	-		_
ł		55		_	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-		_
ŀ		56	$\vdash$		$\vdash$	-	-			-	_
ł		57	$\dashv$			┝					
ŀ	-	58	-	_	-		$\vdash$		Н		
ł		59	-		<del>                                     </del>	-	$\vdash$		Н		
ł		60	Н		┢	-	-			_	
ł		61	Н	_	Η-	$\vdash$			-		_
ł	-	62			$\vdash$	-	$\vdash$	-	_		_
ŀ		63			╁	$\vdash$	┢		$\vdash$	-	-
ł		64			$\vdash$	-	$\vdash$	-	H	-	
}		64 65				┰	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	_
1		66	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	┢	├─		_
ł		67	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-	_
ł		67 68	_	-	╌	⊢	-	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>
		69	H			$\vdash$	┢			_	_
ł		70	$\vdash$		╁	╁╌	$\vdash$	-	H		
		70 71	$\vdash$		┢	┢	<del> </del>			_	
1		72	-		-	-	┢		-		
ł		73	-	$\vdash$	-	$\vdash$	H	$\vdash$	-		
-		73 74	┢╌	-	╁	$\vdash$	╁	-	$\vdash$	-	
		75		┢	$\vdash$	H	t	<u> </u>	H	H	-
1		75 76		_	t	-	┢				
		77									
	-	78	Г					1			
		78 79	Γ	Г	T						
		80	Г			Π	Π				
		81						L			
l		82									
		83			$\Gamma$	$L^-$	$\Box$				
İ		84									
Ì		85									
į		86 87					L				
		87	oxdot	L	_		<u> </u>	_			
		88			_	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		89	L.	L.	_	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
	<u> </u>	90	<u>L</u>	L	1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
		91	<u> </u>	L	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	ļ	L
		92	<u> </u>	<u> </u>	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\vdash$	┺		<b>!</b>	L	<u> </u>
	ļ	93	<b>_</b>	<u> </u>	↓_	1	╄	<b>├</b>	Ļ	_	ļ.,
		94	<b> </b>	L	↓_	-	1_	$\vdash$	↓_	_	_
	<u> </u>	95	$\vdash$	<u> </u>		₩	╀-	<del> </del>	├-	<del> </del>	<u> </u>
	<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	╄	╀	4	<u> </u>	⊢-	<del> </del>	_
	L	97	<u> </u>	-	$\vdash$	╄-	₩	├_	⊢-	<del> </del> _	<u> </u>
	ļ	98	₩	$\vdash$		┼	-	├-	├-	├-	├-
		99	<b>├</b> —	⊢	$\vdash$	┼	┼	-	_		├-
	l	100	1		Ι.	1		1	1	1	1

Cla	aim		_		E	ate	<del></del>			
									$\neg$	
Final	Original									
	101							┪	一	╗
	102									ಠ
	101 102 103									
	104									
	104 105									
	106				_				_	$\Box$
	107 108 109								_	_
	108			_	_				$\dashv$	_
	109	_								
	110 111							-		
	111			=				_		
	112			$\vdash$					Н	
	112 113 114 115 116									$\equiv$
	115	-				_	_			$\dashv$
	116		_			_	$\vdash$			ヿ
	117									╗
	118									$\neg$
	119									
	119 120									
	121									
	122		L	_		_				$\square$
	123					ᆫ				
_	124		<u> </u>				<u> </u>	_	_	
	125	<u> </u>	<u> </u>	Н		<del> </del>	_	<u> </u>	<u> </u>	
	126	_		_	_	-	$\vdash$	_		-
	121 122 123 124 125 126 127 128	-		├		<u> </u>	-	-	$\vdash$	
	129	┢	-	_			┢	<del> </del>		
	129 130 131		_	H	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	H	
	131	Н			_	-	1			T
· ·	132	1	F							$\Box$
	132 133									
	134 135						匚			
	135		_	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L_	Ш
L	136		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	137 138	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	_		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
	138	⊢-	├-	-	⊢	-	-	$\vdash$		
<del></del>	139 140	├	⊢	├	-		-	├	<del>  -</del>	H
	141	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	┢	$\vdash$	H
	141	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	1		$\vdash$	$\vdash$	H
<del> </del>	143	┢╌	1	╁╌	$\vdash$	T	-	┢	$\vdash$	М
<b></b>	144	1	Т	Н	Г	1	Г	T	Г	$\Box$
	145	Τ-	T	$\vdash$	Г			<u> </u>	П	
	146									
	147	L								
	148		匚					$\Box$		
	149					$\Box$			Ŀ	Ш
	150	L			L	<u>L</u>	L_	L.	$\mathbb{L}_{-}$	<u> </u>